

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/030699 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: C07C 215/46, 233/75, 309/66, 317/28, 323/42, C07D 213/38, 213/40, 213/64, 231/14, 249/08, 307/83, C07F 7/18, A01N 37/22, C07C 43/12

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/014810

(22)国際出願日: 2004年9月30日 (30.09.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-339358 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日産化学工業株式会社 (NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町3丁目7番地1 Tokyo (JP).

(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 池田 栄達 (IKEDA, Eitatsu). 前田 兼成 (MAEDA, Kazushige). 古川 裕貴 (FURUKAWA, Yuki). 駒井 新自 (TAKII, Shinji).

(74)代理人: 津国 肇 (TSUKUNI, Hajime); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目22番12号 SVAX TSビル Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

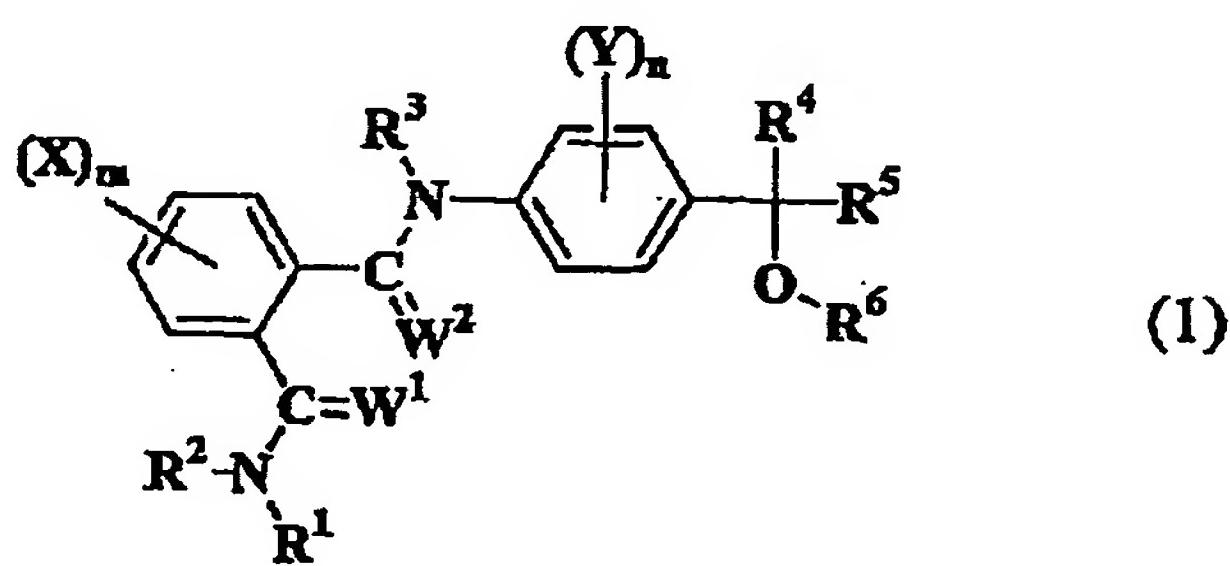
- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: SUBSTITUTED BENZANILIDE COMPOUND AND PEST CONTROL AGENT

(54)発明の名称: 置換ベンズアニリド化合物及び有害生物防除剤

WO 2005/030699 A1



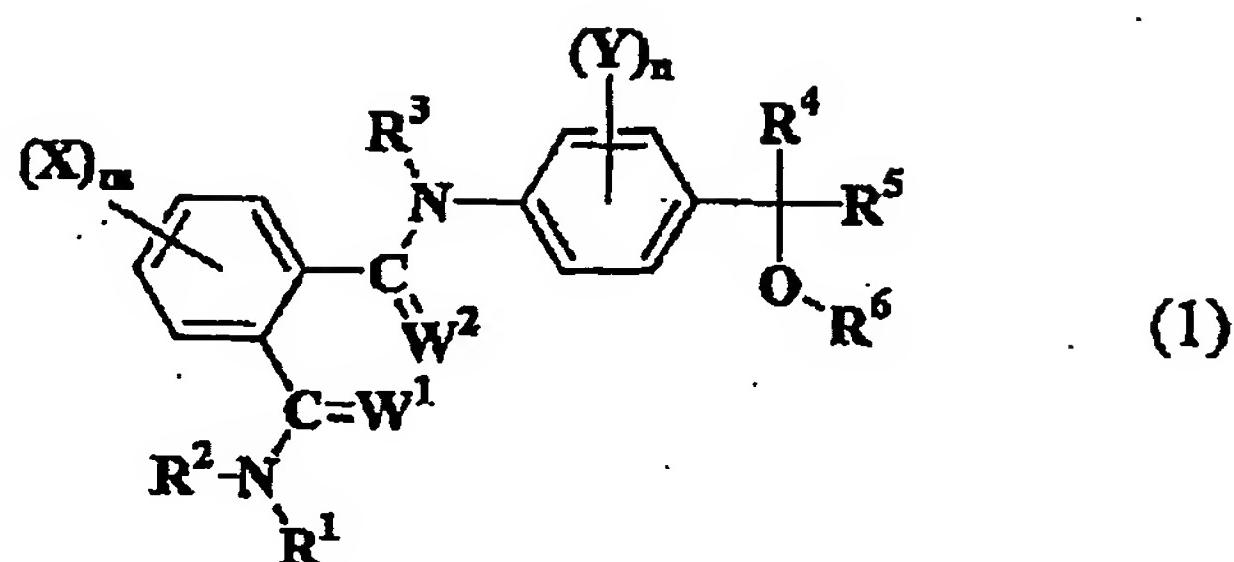
(57) Abstract: A novel agricultural chemical, especially an insecticide or acaricide. It is a pest control agent containing either a substituted benzanilide compound represented by the general formula (1): [wherein W<sup>1</sup> and W<sup>2</sup> each represents oxygen, etc.; X represents halogeno, etc.; Y represents (C<sub>1-6</sub> alkyl)thio(C<sub>1-6</sub> alkyl), (C<sub>1-6</sub> alkyl)sulfonyl(C<sub>1-6</sub> alkyl), etc.; R<sup>2</sup> and R<sup>3</sup> each represents hydrogen, etc.; R<sup>4</sup> represents C<sub>1-6</sub> haloalkyl, etc.; R<sup>5</sup> represents, e.g., phenyl substituted by (Z)<sub>p1</sub>; Z represents halogeno, etc.; m and n each is an integer of 0 to 4; and p1 is an integer of 1 to 5] or a salt of the compound. Also provided is the benzanilide compound or salt.

[統葉有]



## (57) 要約:

本発明は、新規な農薬、特に殺虫剤又は殺ダニ剤を提供するものであり、一般式(1)：



式中、W<sup>1</sup>及びW<sup>2</sup>は酸素原子等を表し、Xはハロゲン原子等を表し、YはC<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルチオ(C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>)アルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルスルホニル(C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>)アルキル等を表し、R<sup>2</sup>及びR<sup>3</sup>は水素原子等を表し、R<sup>4</sup>はC<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>ハロアルキル等を表し、R<sup>5</sup>は(Z)<sub>p1</sub>によつて置換されたフェニル等を表し、Zはハロゲン原子等を表し、m及びnは0～4の整数を表し、p1は1～5の整数を表す、で表される置換ベンズアニリド化合物又はその塩、及びそれらを含有する有害生物防除剤が開示される。